

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		Бактериология, вирусология, микология			
Направление подготовки		32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина			
Специальность		32.05.01 Медико-профилактическое дело			
Уровень высшего образования		Специалитет			
Форма обучения		Очная			
Место в основной образовательной программе		Дисциплина «Медицинская микробиология» входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов			
Курс изучения		III			
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.		108/3,0 часа			
лекций		14			
практических		45			
самостоятельной работы		49			
Вид промежуточной аттестации		Зачет			
Цель изучения дисциплины (модуля)		Формирование у студентов системных знаний о закономерностях взаимодействия условно-патогенных бактерий, патогенных и условно-патогенных грибов с макроорганизмом; об экологии микроорганизмов, принципах санитарно-бактериологического и санитарно-вирусологического контроля объектов внешней среды; создание теоретической базы для дальнейшего изучения медико-биологических, клинических и гигиенических дисциплин			
Формируемые компетенции		УК-1 (ИД-5 _{УК-1}); ОПК-3 (ИД-1 _{ОПК-3.1}); ОПК-4 (ИД-1 _{ОПК-4.1}); ОПК-5 (ИД-2 _{ОПК-5.2})			
Краткое содержание дисциплины (модуля):					
Название модулей и тем	Количество часов:				
	всего (з.е.т./час)	в том числе:			
		лекций	практич. (семин)	лаборат	самост. работа
МОДУЛЬ I Клиническая бактериология, микология и экология микроорганизмов		8	18		21
Тема 1.1. Клиническая бактериология. Госпитальная инфекция		2	3		3
Тема 1.2. Патогенные грибы. Морфология, биология. Глубокие микозы			3		4
Тема 1.3. Патогенные грибы. Поверхностные микозы		2	3		3
Тема 1.4. Микозы, вызываемые условно-патогенными грибами. Аспергиллез, кандидоз, фикомироз, пневмоцистоз.		2	3		4

Тема 1.5. Экология микроорганизмов. Нормальная микрофлора человека.		2	3		7
Итоговое занятие 1			3		
МОДУЛЬ II Санитарная бактериология и вирусология		6	27		28
Тема 2.1. Санитарная микробиология. Санитарно-показательные микроорганизмы.		2	3		4
Тема 2.2. Санитарная микробиология. Бактериологический контроль воды (1-2 этап исследований).			3		4
Тема 2.3. Санитарная микробиология. Бактериологический контроль воды (3,4 этап исследований).			3		3
Тема 2.4. Санитарная микробиология. Бактериологический контроль почвы.			3		3
Тема 2.5. Санитарная микробиология. Бактериологический контроль воздуха		2	3		3
Тема 2.6. Санитарная микробиология. Бактериологический контроль пищевых продуктов			3		4
Тема 2.7. Санитарно-вирусологические исследования. Методы индикации вирусов в объектах внешней среды		2	3		3
Тема 2.8. Санитарная вирусология. Вирусологический контроль воды, почвы, воздуха			3		4
Итоговое занятие 2			3		
Зачет					
Итого	108/3,0	14	45		49